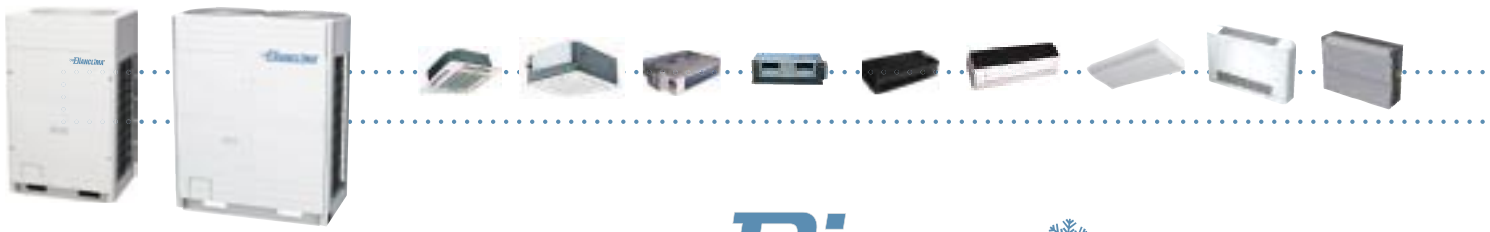
Nuova generazione Ecologica.



DIANCLIMA®

Soluzioni di Climatizzazione Ecologiche

VRF DC Inverter

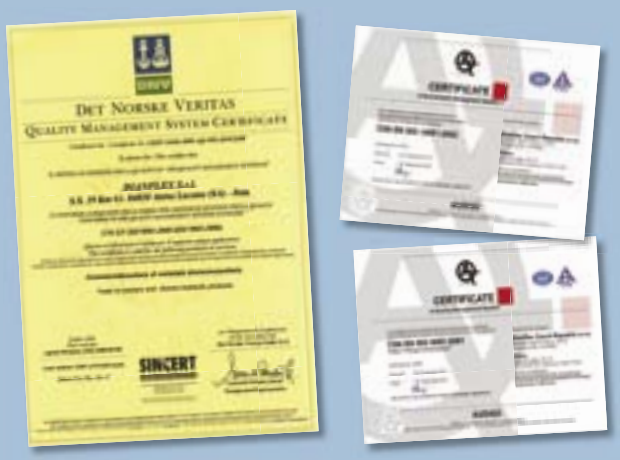
dianflex
un successo fatto di persone

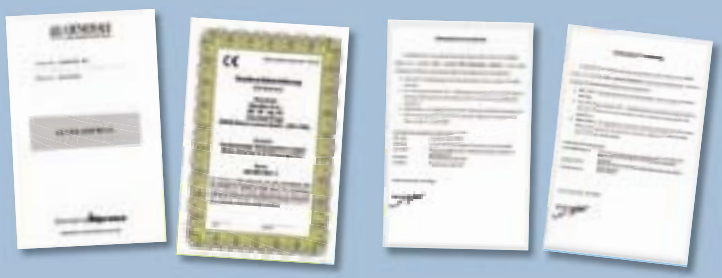
Le nostre sedi in Italia

Le nostre sedi all'Estero

Certificazioni e Sistemi di Qualità

Dianflex, grazie all'elevato standard di qualità nei prodotti e servizi, ha ottenuto la certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001:2000. I prodotti **Dianflex** sono certificati dai più prestigiosi Istituti Internazionali. Per conoscere le certificazioni dei rispettivi prodotti, contattare i nostri uffici.





DIANCLIMA®

Soluzioni di Climatizzazione Ecologiche
VRF DC Inverter

indice

Nuova generazione ecologica 4

Caratteristiche sistema di climatizzazione VRF 6

Unità esterne DC Inverter 11

Unità Interne 16

Specifiche tecniche unità interne 20

Controlli 29

Manuale d'installazione dei giunti per unità interne 30

RICHIESTE, PREVENTIVI E INFORMAZIONI

Dianclima

Tel. 0975 7793
Fax 0975 779332

info@dianclima.com

Dianclima è costantemente alla ricerca di nuovi e più sicuri prodotti per rimpiazzare le tecnologie già esistenti.

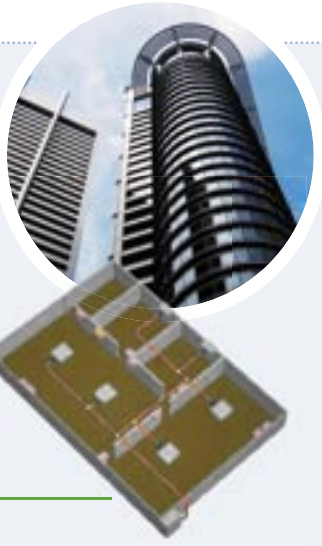
Una generazione ecologica di unità per il condizionamento dell'aria privileggiando il rispetto assoluto per l'ambiente, maggiore consapevolezza nello sfruttamento delle risorse, maggiore responsabilità nell'impiego di materiali e tecnologie, in conformità alle leggi e alle normative previste.

Il nuovo sistema VRF introdotto dalla DIANCLIMA sul mercato italiano, risponde alle molteplici esigenze che oggi si sono create, quali versatilità, affidabilità, semplicità di installazione, facilità di utilizzo, un sistema molto parsimonioso nei consumi.

L'unità esterna ha un disegno modulare con cinque diverse capacità, da 25 kw-28 kw-33,5 kw-40 kw-45 kw, modulabili fino a 180 kw (4x45 kw). Fino ad un massimo di 64 unità interne.

Sono disponibili una varia gamma di unità interne, tra cui quella ad installazione verticale, quella orizzontale, a pavimento semplice ed a pavimento ad incasso.

Una varietà di comandi per la gestione del prodotto sono a vostra completa disposizione: telecomando senza fili (wireless), controllo centralizzato, dispositivo per il controllo di network, controllo a filo ecc..



Uffici commerciali e pubblici

Centri commerciali e ospedali

Condomini e abitazioni

Il **sistema VRF** compatto Dianclima è in grado di garantire una climatizzazione al contempo economica e confortevole con un'ampia gamma di funzioni che si adattano a tutti i tipi d'ambiente: dall'ufficio agli ospedali, dai centri commerciali a casa vostra.

DIANCLIMA®

Soluzioni di Climatizzazione Ecologiche

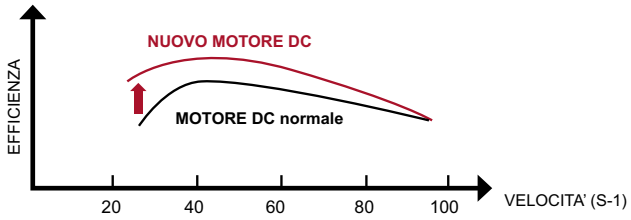
VRF DC Inverter

amico dell'ambiente

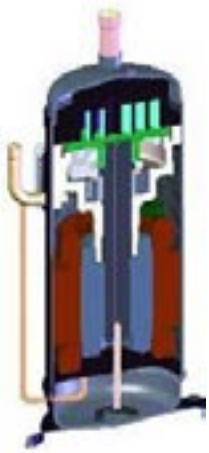
Il refrigerante R410A non è nocivo per l'ambiente e non distrugge l'ozono. Completamente conforme alle direttive EUROPEE.

nuova tecnologia DC Inverter Smart

Il DC Inverter Smart utilizza un motore senza spazzole ad alta tecnologia, uno statore del rotore in neodimio, un nuovo design per il posizionamento del magnete, una concentrazione del campo magnetico, con un risparmio energetico del **25%** rispetto al modello AC Inverter.



- Nuova struttura, alta resa e madia frequenza.
- Nuovo profilo Scroll R410A.
- Struttura compatta, peso allegerito del 50%.
- Nuovo design per il posizionamento del magnete. Concentrazione del campo magnetico.
- Motore DC senza spazzole ultratecnologiche, magnete del rotore in neodimio stabile.



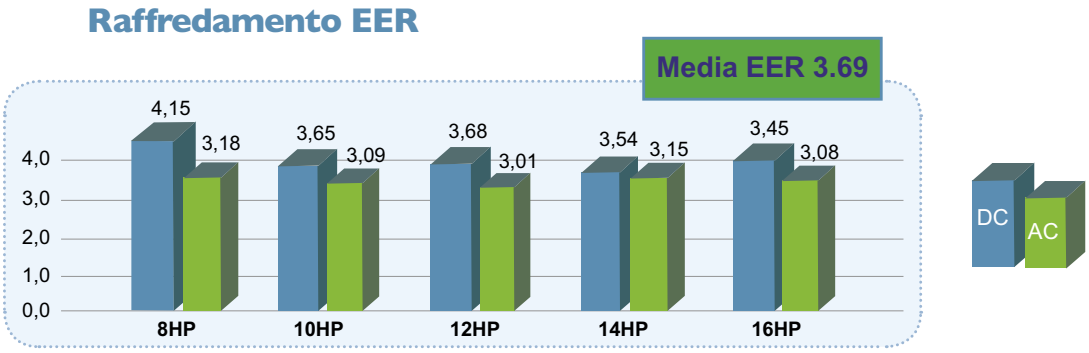
tecnologia a controllo vettoriale

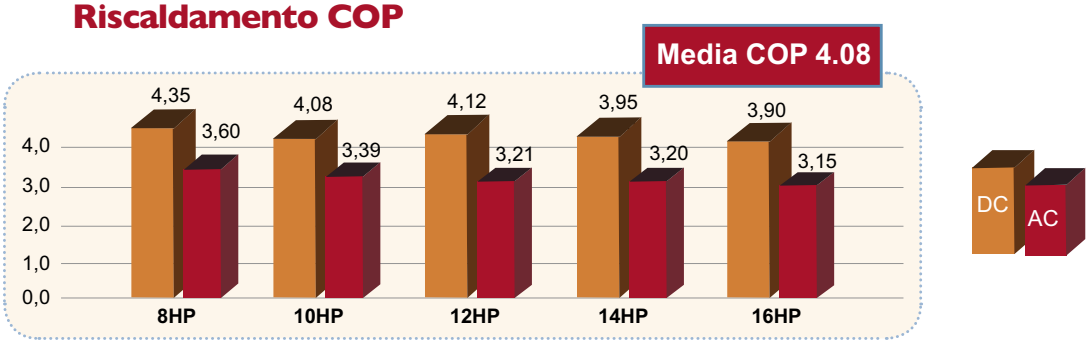
Il Sistema di modulazione vettoriale continua, regola la tecnologia di movimento vettoriale:
Le unità possono regolare la potenza a seconda della temperatura dell'ambiente.

Il sistema può essere regolato di continuo con la tecnologia di movimento vettoriale con una variazione da ***60Hz a 180hz***, ciò significa che è possibile scegliere l'emissione desiderata in modo da sfruttare al meglio il confort.

alta **efficienza**

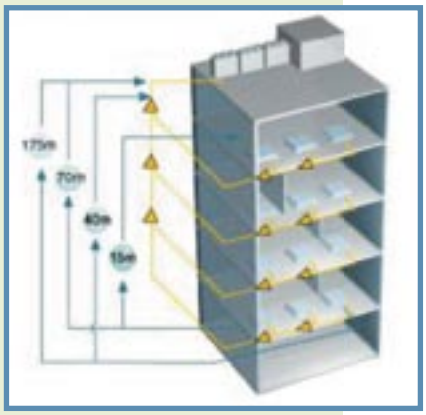
L'efficienza del DC Inverter Smart è stata incrementata del **25%** rispetto all'AC Inverter Smart.





sistema di **tubazioni** esteso e singolo

- La lunghezza massima del tubo tra l'unità interna e quella esterna è di ***175mt.***
- La differenza di altezza massima del tubo tra unità interna e quella esterna è di ***70mt.***
- La distanza massima tra il primo raccordo e l'unità interna più lontana è di ***40mt.***
- La differenza di altezza massima tra le unità interne è di **15mt.**



combinazione libera, gamma di maggiore **potenza**

5 moduli di base che possono essere assemblati liberamente.

La gamma di potenza varia di 2 Hp nelle diverse configurazioni, rispondendo alle necessità dei clienti.
La potenza massima è di 64 Hp, la maggiore che ci sia per quanto riguarda il condizionamento dell'industria del freddo.
5 i modelli di base: 8 Hp, 10 Hp, 12 Hp, 14 Hp, 16 HP, con un incremento di 2 Hp della potenza.

elevata portata dell'aria, **bassa** emissione **sonora**

Di nuova progettazione il ciclo canalizzato interno, migliora flusso di uscita dell'aria, riduce la rumorositàdella ventola e aumenta l'efficienza della stessa. La griglia della ventola dell'aria in entrata e in uscita possiede la funzione di regolare la direzione del flusso d'aria che porta ad una diminuzione della pressione.
Viene utilizzata una duplice ventola che aumenta il volume del flusso d'aria con una minima emissione sonora.

maggiore scambio di calore

Adotta uno scambiatore di calore a tre ranghi che produce una maggiore efficienza nel trasferimento del calore ed una straordinaria resa termica soprattutto nelle zone con basse temperature.

L'area esterna dello scambiatore di calore può essere regolata tramite il carico di funzionamento.
L'utilizzo della duplice valvola EXV raggiunge la precisione di regolazione con oltre 960 intervalli refrigeranti per assicurare l'esatto controllo del refrigerante ed aumentare l'efficienza della circolazione.

progettazione brevettata della doppia valvola a quattro vie

La combinazione della valvola a quattro vie principale e di una secondaria che controlla l'uscita dello scambiatore di calore e quella del flusso d'aria in base alla regolazione del carico volume di scambio del calore dell'unità esterna, riduce lo spreco di potenza nel tempo di utilizzo parziale.

Valvola a quattro vie principali

Valvola a quattro vie secondaria

unità **esterne**

Per quanto riguarda le unità per la climatizzazione centralizzata, Dianclima propone i sistemi mini VRF e VRF,
che utilizzano il nuovo refrigerante R410A. I sistemi sono costituiti da un'unità esterna ed una rete comune di unità interne connesse tra loro tramite tubazioni di rame ove all'interno scorre il refrigerante.

I sistemi possono essere configurati con unità interne tipo Parete, Cassette, Pavimento-Soffitto, Canalizzati, Console, il cui numero dipende dalle esigenze dei locali e dalla potenza dell' unità esterna.

mini VRF DC Inverter

Il sistema Mini VRF è stato progettato per ottenere la massima prestazione sia in raffreddamento che in riscaldamento con il minimo consumo energetico possibile, con una varietà di applicazioni commerciali e residenziali, dove sono importanti il design ed il funzionamento silenzioso.

Il sistema mini VRF garantisce una grande flessibilità di applicazioni. Sono disponibili 3 modelli di unità esterne e 64 modelli di unità interne. Il sistema mini VRF ha la possibilità di collegare ad una sola unità esterna fino a 8 unità interne collegate mediante un sistema di giunzioni multiple (joints).

Le potenze disponibili delle unità esterne sono 10.5, 14 e 16 kW e sono tutte dotate di compressore DC INVERTER che garantisce alte prestazioni con valori di COP ed EER elevati, basso consumo e silenziosità. L' alimentazione di queste unità può essere monofase o trifase.

VRF DC Inverter

Il sistema VRF garantisce una grande flessibilità di applicazioni. Sono disponibili 5 modelli di unità esterne e 51 modelli di unità interne. Mediante la combinazione delle diverse potenze disponibili di unità esterne da 8, 10, 12, 14 e 16 HP, si può raggiungere una potenza massima di 64HP.

Il sistema VRF ha la possibilità di collegare ad una sola unità esterna una serie di unità interne connesse tra loro, fino a 64 unità interne collegate all'impianto mediante un sistema di giunzioni multiple (joints). Le unità esterne sono dotate di un compressore DC inverter e di una serie di compressori ON/OFF, il cui numero varia secondo il modello, che garantiscono un'alta prestazione con valori di COP ed EER elevati, basso consumo e silenziosità.

La potenza delle unità esterne parte da 8HP e mediante 24 combinazioni di potenza di unità esterne diverse si può raggiungere la potenza massima di 64HP. Un sistema VRF può essere comandato mediante un controllo centralizzato al quale possono essere collegate fino a 64 unità interne. È possibile inoltre collegare fino a 4 gruppi diversi di sistemi VRF ad un sistema di controllo generale che può dialogare con i protocolli BACnet, LonWorks ed Ethernet, tutti opzionali.

Ogni gruppo comprende un massimo di 32 unità esterne e 64 unità interne. Tutto il sistema può infine essere collegato ad un monitor di controllo centrale. Va notato che ogni unità interna è dotata di un telecomando a infrarossi. Il sistema utilizza il refrigerante ecologico R410A.

VRF DC Inverter
con recuperatore di calore

La nuova serie di sistemi VRF a recupero di calore Dianclima permette di raffrescare e riscaldare ambienti diversi contemporaneamente. Questi sistemi permettono di offrire una soluzione completa specialmente in ambienti ed edifici dove sia richiesto di raffrescare una zona centrale e contemporaneamente riscaldare una zona periferica.

Unità esterna 50HZ VRF DC Inverter R410A

Serie	10.5kW	14/16kW	25.2/28kW	33.5/40/45kW
Unità Esterna DC Inverter Mini				
Unità Esterna DC Inverter Smart				
Unità esterna DC Recuperatore di calore (3-tubi) DC Inverter DC Inverter Smart				

DC Inverter tipo Smart (Alimentazione 380,50,3)

Progetto	Potenza	Modello	Combinazione raccomandata	Collegamento max di unità interne
	8	IMDV-252(8)W/DSN1	8	13
	10	IMDV-280(10)W/DSN1	10	16
	12	IMDV-355(12)W/DSN1	12	16
	14	IMDV-400(14)W/DSN1	14	16
	16	IMDV-450(16)W/DSN1	16	20
	18	IMDV-532(18)W/DSN1	8+10	20
	20	IMDV-580(20)W/DSN1	10+10	24
	22	IMDV-615(22)W/DSN1	10+12	24
	24	IMDV-680(24)W/DSN1	10+14	28
	26	IMDV-730(26)W/DSN1	10+16	28
	28	IMDV-785(28)W/DSN1	12+16	28
	30	IMDV-850(30)W/DSN1	14+16	32
	32	IMDV-900(32)W/DSN1	16+16	32
	34	IMDV-950(34)W/DSN1	10x2+14	36
	36	IMDV-1010(36)W/DSN1	10x12+16	36
	38	IMDV-1065(38)W/DSN1	10+12+16	36
	40	IMDV-1130(40)W/DSN1	10+14+16	42
	42	IMDV-1180(42)W/DSN1	10+16x2	42
	44	IMDV-1235(44)W/DSN1	12+16x2	42
	46	IMDV-1300(46)W/DSN1	14+16x2	48
	48	IMDV-1350(48)W/DSN1	16x3	48
	50	IMDV-1432(50)W/DSN1	16x2+10+8	54
	52	IMDV-1460(52)W/DSN1	16x2+10x2	54
	54	IMDV-1515(54)W/DSN1	16x2+10+12	54
	56	IMDV-1580(56)W/DSN1	16x2+10+14	58
	58	IMDV-1630(58)W/DSN1	10+16x3	58
	60	IMDV-1685(60)W/DSN1	12+16x3	58
	62	IMDV-1750(62)W/DSN1	14+16x3	64
	64	IMDV-1800(64)W/DSN1	16x4	64

Specifiche tecniche **Mini VRF DC Inverter**

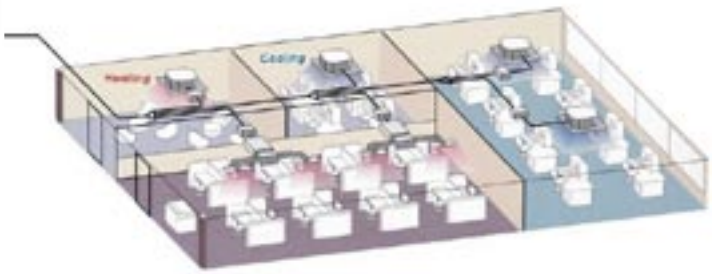
MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-V105W/N1	IMDV-V105W/SN1	IMDV-V140W/N1	IMDV-V140W/SN1	IMDV-V160W/SN1
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-1-50	380-415-3-50	220-240-1-50	380-415-3-50	380-415-3-50
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	10.5	10.5	14	14	16
	Potenza assorbita	kW	3.25	3.38	4.08	4.08	4.6
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	12.2	11.5	15.5	15.5	17.1
	Potenza espressa	kW	3.38	3.61	4.12	4.12	4.83
Consumo max assorbito		W(A)	5216 (23,7)	6200 (12,5)	6600 (30)	6600 (12,5)	7200 (13,5)
Flusso aria esterna		m3h	6500/4800	5400/3900	6500/4800	6500/4300	6500/4300
Livello rumorosità unità esterna (Pressione esterna)		dB	57/54	53	57/54	54	54
Unità esterna	Dimensioni (H-L-P)	mm	940x1245x360	990x966x354	940x1245x360	940x1245x360	940x1245x360
	Dimensioni (H-L-P)	mm	1058x1380x438	1120x1100x435112	1058x1380x438	1058x1380x438	1058x1380x438
	Dimensioni (H-L-P)	kg	115 (121)	104 (111)	115 (121)	115 (121)	115 (121)
Refrigerante	Tipo		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Carica	g	4200	4200	4400	4400	4400
Tipo di valvola			Valvola elettrica di espansione				
Pressione di progetto		MPa	4,2/2,0	4,2/2,0	4,2/2,0	4,2/2,0	
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø9,5/Ø15,9	Ø9,5/Ø15,9	Ø9,5/Ø15,9	Ø9,5/Ø15,9	
	Lungnezza max	m	100	100	100	100	100
	Dislivello massimo	m	20	20	20	20	20
Temperatura ambiente		°C	(Raffreddamento -15~43 (Riscaldamento -15~21)				

Specifiche tecniche **VRF DC Inverter Smart**

MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-252W/DSN1	IMDV-280W/DSN1	IMDV-335W/	IMDV-400W/DSN1	IMDV-450W/DSN1
ALIMENTAZIONE		V-Hz	380-50-3	380-50-3	380-50-3	380-50-3	380-50-3
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	25.2	28	33.5	40	45
	Potenza assorbita	kW	6.07	7.67	9.1	11.3	13.04
	Assorbimento nominale	A	10.3	13.1	16.7	20.7	23.7
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	27	31.5	37.5	45	45
	Potenza espressa	kW	6.21	7.72	9.1	11.39	12.82
	Assorbimento nominale	A	10.5	13	15.3	18.9	21.3
Consumo max assorbito		W(A)	14500 (24,5)	14500 (24,5)	14500 (24,5)	20700 (33)	20700 (33)
Numero di compressori			1+1	1+1	1+1	1+2	1+2
Sistema di tubazione refrigerante	Tubo liquido/Tubo Gas	mm	Ø12,7/Ø25,4	Ø12,7/Ø25,4	Ø12,7/Ø25,4	Ø12,7/Ø25,4	Ø15,9/Ø31,8
	Tubo bilanciamento olio	mm	Ø6,4	Ø6,4	Ø6,4	Ø6,4	Ø6,4
	Tubo bilanciamento Gas	mm	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1
	Lunghezza max tubazioni	m	175	175	175	175	175
	Dislivello max tra unità	m	15	15	15	15	15
	Dislivello max tra unità interne e unità esterna	m	70	70	70	70	70
Flusso aria esterna		m3h	12500	12500	12500	7000x2	7000x2
Livello rumorosità unità esterna (pressione esterna)		dB	57	57	57	60	60
Unità esterna	Dimensioni (H-L-P)	mm	980x800x1615	980x800x1615	1380x830x1630	1380x830x1630	1380x830x1630
	Dimensioni (H-L-P)	mm	1045x885x1790	1045x885x1790	1450x900x1790	1450x900x1790	1450x900x1790
	Peso netto/lordo	kg	300/320	300/320	330/350	400/420	400/420
Refrigerante	Tipo		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Carica	g	11000	11000	13000	16000	16000
Tipo di valvola			Valvola elettrica di espansione				
Pressione di progetto		MPa	4,2/2,0	4,2/2,0	4,2/2,0	4,2/2,0	4,2/2,0
Temperatura ambiente		°C	(Raffreddamento -5~48) (Riscaldamento -15~21)				

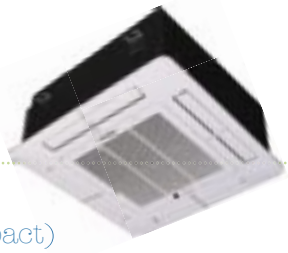
Specifiche tecniche **VRF DC Inverter** con recuperatore di calore

MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-T252W/DSN1-840i	IMDV-T280W/DSN1-840i
ALIMENTAZIONE		V-Hz	380-50-3	380-50-3
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	25.2	28
	Potenza assorbita	kW	6	7.67
	Assorbimento nominale	A	10.3	13.1
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	27	31.5
	Potenza espressa	kW	6.21	7.72
	Assorbimento nominale	A	10.5	13
Consumo max assorbito		W(A)	14500 (24,5)	14500 (24,5)
Numero di compressori			1+1	1+1
Sistema di tubazioni refrigerante	Tubo liquido/Tubo Gas	mm	Ø12,7/ Ø19,1/Ø25,4	Ø12,7/ Ø19,1/Ø25,4
	Lunghezza max tubazioni	m	175	175
	Dislivello max tra unità interne	m	15	15
	Dislivello massimo tra unità interne e unità interne e unità esterna	m	70	70
Flusso aria esterna		W(A)	12500	12500
Livello rumorosità unità esterna (pressione esterna)		dB	57	57
Unità esterna	Dimensioni (H-L-P)	mm	980x800x1615	980x800x1615
	Imballaggio (H-L-P)	mm	1045x885x1790	1045x885x1790
	Peso netto / lordo	kg	300/320	300/320
Refrigerante	Tipo		R410a	R410a
	Carica	g	11000	11000
Tipo di valvola		Valvola di epansione elettrica		
Pressione di progetto		Mpa	4,2/2,0	4,2/2,0
Temp. Ambiente		(Raffreddamento -5~48 (Riscaldamento -15~21)		



1. Esempio schema DC Inverter con scambiatore di calore

Unità **Interne**



Cassetta a quattro vie (4 way-compact)

Unità di climatizzazione che può essere installata su qualsiasi soffitto, consigliabile soprattutto per controsoffitti a griglia delle dimensioni di 60x60cm, ideale per la climatizzazione di uffici e negozi.
Possibilità di immettere l'aria condizionata in quattro diverse direzioni mantenendo piccole dimensioni, disponendo di una pompa di scarico dell'acqua di condensa e una regolazione orizzontale del flusso.

Sono disponibili 3 diversi modelli rispettivamente da 2,8/3,6 e 4,5kW.

Cassetta a quattro vie (4 way)

Questa unità di climatizzazione è installabile al soffitto ed è ideale per impianti utilizzati in uffici, negozi e altri locali professionali. Stessa possibilità di immettere l'aria condizionata in quattro diverse direzioni mantenendo la flessibilità di applicazione, in quanto ha una presa d'aria esterna.
Dispone di una pompa di scarico dell'acqua di condensa e di una regolazione orizzontale del flusso.

Sono disponibili 5 diversi modelli rispettivamente da 5,6/7,1/8,0/9,0 e 11,0kW.

Canalizzabili
con ventilatori a media pressione statica

Può essere installata a soffitto ed è ideale per impianti utilizzati in grandi uffici, negozi e altri locali professionali. Questa serie distribuisce l'aria condizionata negli ambienti con l'utilizzo di condotti appositamente progettati. Grande flessibilità di applicazione in quanto possiede una presa d'aria esterna mediante appositi accessori. Le canalizzabili hanno dimensioni adatte per tutte le applicazioni semi-professionali.

Sono disponibili in 10 diverse potenze: 2,2/2,8 e 3,6, + 4,5/5,6/ 7,1/8,0/9,0/11,2 e 14,0 kW.

Canalizzabili

con ventilatori ad alta pressione statica

Le unità canalizzati ad alta pressione, permettono di risolvere le più diverse esigenze di distribuzione dell'aria, grazie agli elevati valori di pressione statica dei ventilatori consentendo così un'ampia scelta di dimensionamento delle canalizzazioni e del posizionamento più adeguato dei diffusori.

Sono disponibili in 3 diverse potenze: 20,0/25,0/28,0 kW.

Pavimento/Soffitto

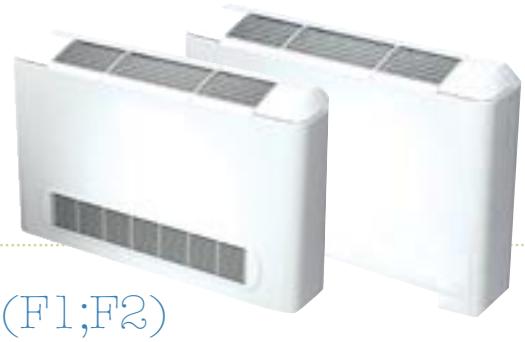
Unità installabile a pavimento o a soffitto ed è ideale per climatizzare camere da letto, uffici e negozi. Questa serie dispone di una regolazione del flusso dell'aria sia orizzontale che verticale mediante l'uso di due funzioni swing.

Sono disponibili in 8 diverse potenze: 3,6/4,5/5,6/7,1/8,0/9,0/11,2/e 14,0 kW.

Parete

Unità di climatizzazione che può essere installata a parete in camere da letto, piccoli uffici o negozi.

Sono disponibili in 5 diverse potenze: 2,2/2,8/3,6/4,5 e 5,6 kW.



Pavimento a vista (F1;F2)

Unità di climatizzazione che può essere installata a muro o a pavimento, ideale per climatizzare camere da letto, uffici e negozi. Questa nuova serie ha la possibilità di immettere l'aria climatizzata orizzontalmente dalla parte anteriore con uscita nella parte superiore.

Sono disponibili 8 diversi modelli rispettivamente da 2,2/2,8/3,6/4,5/5,6/7,1 e 8,0kW con o senza piedi.

Pavimento ad incasso (F3)

Unità di climatizzazione che può essere installata a pavimento ad incasso, perfetto per climatizzare camere da letto, uffici e negozi. Questa serie ha la possibilità di immettere l'aria condizionata nell'ambiente orizzontalmente dalla parte superiore. E' necessaria l'installazione di bocchette di immissione e di ripresa dell'aria di dimensioni adeguate (optional).

Sono disponibili 8 diversi modelli rispettivamente da 2,2/2,8/3,6/4,5/5,6/7,1 e 8,0kW.

scheda prodotti unità **Interne**

UNITA' INTERNE	2,2kW	2,8kW	3,6kW	4,5kW	5,6kW	7,1kW	8,0kW	9,0kW	10,0kW	11,2kW	14kW	20kW	25kW	28kW
CASSETTA A QUATTRO VIE COMPATTA (COMPATTA)														
CASSETTA A QUATTRO VIE														
CANALIZZABILE A MEDIA PRESSIONE STATICA														
CANALIZZABILE AD ALTA PRESSIONE STATICA														
SPLIT A PARETE (EXV integrato)														
SPLIT A PAVIMENTO SOFFITTO														
SPLIT A PAVIMENTO A VISTA (FI) (F2)														
SPLIT NASCOSTO A PAVIMENTO (F3)														

specifiche tecniche **cassette incasso**

MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-D22Q4/CN1	IMDV-D28Q4/CN1	IMDV-D36Q4/CN1	IMDV-D45Q4/CN1	IMDV-D56Q4/CN1
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-50	220-240-50	220-240-50	220-240-50	220-240-50
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	2.2	2.8	14	14	16
	Potenza assorbita	kW	58	58	4.08	4.08	4.6
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	2.6	3.2	15.5	15.5	17.1
	Potenza espressa	kW	58	58	4.12	4.12	4.83
Flusso aria esterna		m3h	880/800/730	880/800/730	880/800/730	920/870/750	920/870/750
Livello rumorosità unità esterna (Pressione esterna)		dB	38/36/34	38/36/34	38/36/34	38/36/34	38/36/34
Unità interna	Dimensioni (H-L-P)	mm	580x254x580	580x254x580	580x254x580	580x254x580	940x1245x360
	Imballaggio(H-L-P)	mm	750x340x745	750x340x745	750x340x745	750x340x745	1058x1380x438
	Peso netto (H-L-P)	kg	18/25	18/25	18/25	24/30	24/30
Pannello	Dimensioni (H-L-P)	mm	650x30x650	650x30x650	650x30x650	650x30x650	650x30x650
	Imballaggio(H-L-P)	mm	715x115x715	715x115x715	715x115x715	715x115x715	715x115x715
	Peso netto (H-L-P)	kg	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Pressione di progetto		MPa	4,2/2,5	4,2/2,5	4,2/2,5	4,2/2,5	4,2/2,5
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7
	Tipo		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Diametro tubo di scarico condensa		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Temperatura di funzionamento		°C	17°~30°				

1. Le potenze nominali di raffreddamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 27°C Tbs, 19°C Tbu, e temp. in uscita Tbs, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)

2. Le potenze nominali di riscaldamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 20°C Tbs,temp. in uscita: 7° Tbs, 6°C Tbu, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)

specifiche tecniche **cassette incasso**

MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-D28Q4/N1-C	IMDV-D36Q4/N1-C	IMDV-D45Q4/N1-C	IMDV-D56Q4/N1-C	IMDV-D71Q4/N1-C
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-50	220-240-50	220-240-50	220-240-50	220-240-50
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Potenza assorbita	kW	90	90	90	90	115
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	3,2	4.0	5.0	6.3	8
	Potenza espressa	kW	90	90	90	90	115
Flusso aria esterna		m3h	950/800/650	950/800/650	950/800/650	950/800/650	950/800/650
Livello rumorosità unità esterna (Pressione esterna)		dB	42/38/35	42/38/35	42/38/35	42/38/35	45/42/38
Unità interna	Dimensioni (H-L-P)	mm	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840
	Imballaggio(H-L-P)	mm	955x247x955	955x247x955	955x247x955	955x247x955	955x247x955
	Peso netto (H-L-P)	kg	27/31	27/31	27/31	30/34	30/34
Pannello	Dimensioni (H-L-P)	mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950	650x30x650	R410a
	Imballaggio(H-L-P)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	715x115x715	715x115x715
	Peso netto (H-L-P)	kg	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Pressione di progetto		MPa	4,2/2,5	4,2/2,5	4,2/2,5	4,2/2,5	4,2/2,5
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7	Ø9,5/Ø15,9	Ø9,5/Ø15,9
	Tipo		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Diametro tubo di scarico condensa		mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Temperatura di funzionamento		°C	17°~30°				

MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-D80Q4/N1-C	IMDV-D90Q4/N1-C	IMDV-D100Q4/N1-C	IMDV-D112Q4/N1-C	IMDV-D140Q4/N1-C
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-50	220-240-50	220-240-50	220-240-50	220-240-50
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	8	9	10	11.2	14
	Potenza assorbita	kW	115	150	160	160	180
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	9	10	11	12.5	16
	Potenza espressa	kW	115	150	160	160	180
Flusso aria esterna		m3h	950/800/650	1540/1300/1120	1540/1300/1120	1540/1300/1120	1800/1500/1280
Livello rumorosità unità esterna (Pressione esterna)		dB	45/42/38	48/45/43	48/45/43	48/45/43	48/45/43
Unità interna	Dimensioni (H-L-P)	mm	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Imballaggio(H-L-P)	mm	955x247x955	955x247x955	955x247x955	955x247x955	955x247x955
	Peso netto (H-L-P)	kg	30/34	36/41	36/41	36/41	36/41
Pannello	Dimensioni (H-L-P)	mm	R410a	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Imballaggio(H-L-P)	mm	715x115x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Peso netto (H-L-P)	kg	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Pressione di progetto		MPa	4,2/2,5	4,2/2,5	4,2/2,5	4,2/2,5	4,2/2,5
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø9,5/Ø15,9	Ø9,5/Ø15,9	Ø9,5/Ø15,9	Ø9,5/Ø15,9	Ø9,5/Ø15,9
	Tipo		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Diametro tubo di scarico condensa		mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Temperatura di funzionamento		°C		17°~30°			

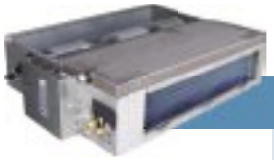
1. Le potenze nominali di raffreddamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 27°C Tbs, 19°C Tbu, e temp. in uscita Tbs, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)
2. Le potenze nominali di riscaldamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 20°C Tbs,temp. in uscita: 7° Tbs, 6°C Tbu, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)

specifiche tecniche
canalizzabile compatto a media pressione

MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-D22T2/CN1	IMDV-D28T2/CN1	IMDV-D36T2/CN1
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-1F-50Hz		
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	2.2	2.8	3.6
	Potenza assorbita	W	35	160	160
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	2.6	11	12.5
	Potenza assorbita	W	35	160	160
Flusso aria interna (A/M/B)		m3h	570/400/320	570/400/320	570/400/320
Livello rumorosità unità interna		dB	34/32/30	35/33/31	35/33/31
Unità interna	Dimensioni (H-L-P)	mm	955x210x385	955x210x385	955x210x385
	Imballaggio(H-L-P)	mm	1114x277x469	1114x277x469	1114x277x469
	Peso netto (H-L-P)	kg	15/19	15/19	15/19
Pressione di progetto		MPa	4,2/2,5	4,2/2,5	4,2/2,5
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7
	Tipo		R410a	R410a	R410a
Diametro del tubo di scarico condensa		mm	Ø25	Ø25	Ø25
Temperatura di funzionamento		°C	17°~30°		

1. Le potenze nominali di raffreddamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 27°C Tbs, 19°C Tbu, e temp. in uscita Tbs, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)
2. Le potenze nominali di riscaldamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 20°C Tbs,temp. in uscita: 7° Tbs, 6°C Tbu, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)

specifiche tecniche
canalizzabile compatto a media pressione



MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-D45T2/CN1	IMDV-D56T2/CN1	IMDV-D71T2/CN1	IMDV-D80T2/CN1
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-1F-50Hz			
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	4.5	5.6	7.1	8.0
	Potenza assorbita	W	110	110	150	150
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	5.0	6.3	8.0	8.0
	Potenza assorbita	W	110	110	150	150
Flusso aria interna (A/M/B)		m3h	1180/1100/550	1180/1100/550	1400/1100/900	1400/1100/900
Livello rumorosità unità interna		dB	45/41/38	45/41/38	45/44/42	45/44/42
Unità interna	Dimensioni (H-L-P)	mm	1000x295x600	1000x295x600	1000x298x800	1000x298x800
	Imballaggio(H-L-P)	mm	1205x370x940	1205x370x940	1205x370x940	1205x370x940
	Peso netto (H-L-P)	kg	38/45	38/45	38/45	38/45
Pressione di progetto		MPa	4,4/2,5	4,4/2,5	4,4/2,5	4,4/2,5
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø8,4/Ø12,7	Ø8,4/Ø12,7	Ø9,5/Ø15,9	Ø9,5/Ø15,9
	Tipo		R410a	R410a	R410a	R410a
Diametro del tubo di scarico condensa		mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Temperatura di funzionamento		°C	17°~30°			

1. Le potenze nominali di raffreddamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 27°C Tbs, 19°C Tbu, e temp. in uscita Tbs, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)
2. Le potenze nominali di riscaldamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 20°C Tbs,temp. in uscita: 7° Tbs, 6°C Tbu, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)

specifiche tecniche
canalizzabile compatto a media pressione

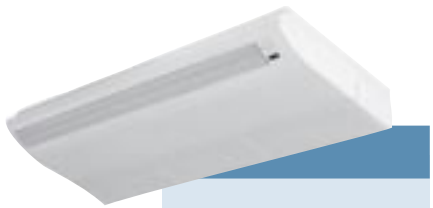
MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-D90T2/CN1	IMDV-D112T2/CN1	IMDV-D140T2/CN1
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-1F-50		
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	9.0	11.2	14.0
	Potenza assorbita	W	215	215	215
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	10.0	12.5	15.5
	Potenza assorbita	W	215	215	215
Flusso aria interna (A/M/B)		m3h	1800/1500/1200	1800/1500/1200	1800/1500/1200
Livello rumorosità unità interna		dB	47/45/43	47/45/43	47/45/43
Unità interna	Dimensioni (H-L-P)	mm	1350x296x800	1350x296x800	1350x296x800
	Imballaggio(H-L-P)	mm	1555x370x940	1555x370x940	1555x370x940
	Peso netto (H-L-P)	kg	48/57	51/58	51/58
Pressione di progetto		MPa	4,4/2,5	4,4/2,5	4,4/2,5
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø9,5/Ø15,9	Ø9,5/Ø15,9	Ø9,5/Ø15,9
	Tipo		R410a	R410a	R410a
Diametro del tubo di scarico condensa		mm	Ø32	Ø32	Ø32
Temperatura di funzionamento		°C	17°~30°		

1. Le potenze nominali di raffreddamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 27°C Tbs, 19°C Tbu, e temp. in uscita Tbs, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)
2. Le potenze nominali di riscaldamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 20°C Tbs,temp. in uscita: 7° Tbs, 6°C Tbu, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)

specifiche tecniche
canalizzabile compatto ad alta pressione

MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-D200T2/CN1	IMDV-D250T2/CN1	IMDV-D280T2/CN1
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-1F-50		
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	20.0	25.0	28.0
	Potenza assorbita	W	1400	1400	1400
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	22.5	26.0	31.5
	Potenza assorbita	W	1400	1400	1400
Flusso aria interna (A/M/B)		m3h	4180/3820/3200	4180/3820/3200	4400/3940/3300
Livello rumorosità unità interna		dB	61/58/55	61/58/55	61/58/55
Unità interna	Dimensioni (H-L-P)	mm	1425x825x500	1425x825x500	1425x825x500
	Imballaggio(H-L-P)	mm	1425×928×500	1425×928×500	1425×928×500
	Peso netto (H-L-P)	kg	122/128	122/128	122/128
Pressione di progetto		MPa	4,4/2,5	4,4/2,5	4,4/2,5
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø9,5/Ø15,9	Ø9,5/Ø15,9	Ø9,5/Ø15,9
	Tipo		R410a	R410a	R410a
Diametro del tubo di scarico condensa		mm	Ø32	Ø32	Ø32
Temperatura di funzionamento		°C	17°~30°		

1. Le potenze nominali di raffreddamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 27°C Tbs, 19°C Tbu, e temp. in uscita Tbs, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)
2. Le potenze nominali di riscaldamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 20°C Tbs,temp. in uscita: 7° Tbs, 6°C Tbu, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)



specifiche tecniche
pavimeno soffitto

MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-D36DL/N1-B	IMDV-D45DL/N1-B	IMDV-D56DL/N1-B
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-1F-50Hz		
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	3.6	4.5	5.6
	Potenza assorbita	W	35	160	160
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	2.6	11	12.5
	Potenza assorbita	W	35	160	160
Flusso aria interna (A/M/B)		m3h	570/400/320	570/400/320	570/400/320
Livello rumorosità unità interna		dB	34/32/30	35/33/31	35/33/31
Unità interna	Dimensioni (H-L-P)	mm	955x210x385	955x210x385	955x210x385
	Imballaggio(H-L-P)	mm	1114x277x469	1114x277x469	1114x277x469
	Peso netto (H-L-P)	kg	15/19	15/19	15/19
Pressione di progetto		MPa	4,2/2,5	4,2/2,5	4,2/2,5
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7
	Tipo		R410a	R410a	R410a
Diametro del tubo di scarico condensa		mm	Ø25	Ø25	Ø25
Temperatura di funzionamento		°C	17°~30°		

MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-D71DL/N1-B	IMDV-D80DL/N1-B	IMDV-D90DL/N1-B	IMDV-D112DL/N1-B	IMDV-D140DL/N1-B
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-1F-50Hz				
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0
	Potenza assorbita	W	125	130	130	182	182
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	8.0	9.0	10.0	12.5	15.5
	Potenza assorbita	W	125	130	130	182	182
Flusso aria interna (A/M/B)		m3h	650/570/500	1200/900/700	570/400/320	1800/1850/1730	1800/1850/1730
Livello rumorosità unità interna		dB	43/41/38	45/43/40	45/43/40	47/45/42	47/45/42
Unità interna	Dimensioni (H-L-P)	mm	880x550x206	1290x660x206	955x210x385	1670x580x244	1670x580x244
	Imballaggio(H-L-P)	mm	1114x277x469	1114x277x469	1280x660x206	1784x780x329	1784x780x329
	Peso netto (H-L-P)	kg	29/35	37/42	37/42	54/61	54/61
Pressione di progetto		MPa	4,2/2,5	4,2/2,5	4,2/2,5	4,2/2,5	4,2/2,5
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø6,4/Ø12,7	Ø9,5/Ø15,9	Ø6,4/Ø12,7	Ø9,5/Ø15,9	Ø6,4/Ø12,7
	Tipo		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Diametro del tubo di scarico condensa		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Temperatura di funzionamento		°C	17°~30°				

1. Le potenze nominali di raffreddamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 27°C Tbs, 19°C Tbu, e temp. in uscita Tbs, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)
2. Le potenze nominali di riscaldamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 20°C Tbs,temp. in uscita: 7° Tbs, 6°C Tbu, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)

specifiche tecniche
split a parete

MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-D22DL/N1Y	IMDV-D28DL/N1Y	IMDV-D36DL/N1Y	IMDV-D45DL/N1Y	IMDV-D56DL/N1Y
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-1F-50Hz				
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Potenza assorbita	W	30	30	30	45	45
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3
	Potenza assorbita	W	30	30	30	45	45
Flusso aria interna (A/M/B)		m3/h	570/430/410	570/430/410	570/430/410	1150/800/650	1150/800/650
Livello rumorosità unità interna		dB	35/32/29	35/33/31	35/33/31	40/38/34	40/38/34
Unità interna	Dimensioni (H-L-P)	mm	915x210x290	915x210x290	915x210x290	1070x210x315	955x210x315
	Imballaggio(H-L-P)	mm	1020x300x385	1020x300x385	1020x300x385	1180x300x410	1180x300x410
	Peso netto (H-L-P)	kg	12/16	12/16	12/16	15/19	16/19
Pressione di progetto		MPa	2,5/4,4	2,5/4,4	2,5/4,4	2,5/4,4	2,5/4,4
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7
	Tipo		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Diametro del tubo di scarico condensa		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Temperatura di funzionamento		°C	17°~30°				

1. Le potenze nominali di raffreddamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 27°C Tbs, 19°C Tbu, e temp. in uscita Tbs, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)
2. Le potenze nominali di riscaldamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 20°C Tbs,temp. in uscita: 7° Tbs, 6°C Tbu, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)

specifiche tecniche
split a pavimento F1, F2, F3

MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-D22Z/N1-F1	IMDV-D22Z/N1-F2	IMDV-D36Z/N1-F3
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-1F-50Hz		
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	2.2	2.2	2.2
	Potenza assorbita	W	40	40	40
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	2.6	2.6	2.6
	Potenza assorbita	W	40	40	40
Flusso aria interna (A/M/B)		m3/h	530/456/400	530/456/400	570/430/410
Livello rumorosità unità interna		dB	37/35/33	37/35/33	35/33/31
Unità interna	Dimensioni (H-L-P)	mm	1000x220x625	1000x220x625	840x212x544
	Imballaggio(H-L-P)	mm	1060x722x312	1179x722x312	938x638x305
	Peso netto (H-L-P)	kg	30/35	30/36	28/29,5
Pressione di progetto		MPa	2,5/4,4	2,5/4,4	2,5/4,4
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7
	Tipo		R410a	R410a	R410a
Diametro del tubo di scarico condensa		mm	Ø25	Ø25	Ø25
Temperatura di funzionamento		°C	17°~30°		

2,2kW
F1, F2, F3

1. Le potenze nominali di raffreddamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 27°C Tbs, 19°C Tbu, e temp. in uscita Tbs, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)
2. Le potenze nominali di riscaldamento sono basate sulle seguenti condizioni: Temp. dell'aria di ritorno: 20°C Tbs,temp. in uscita: 7° Tbs, 6°C Tbu, equivalente del sistema di tubazione: 8m (orizzontale)

specifiche tecniche
split a pavimento F1, F2, F3

MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-D28Z/N1-F1	IMDV-D28Z/N1-F2	IMDV-D28Z/N1-F3
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-1F-50Hz		
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	2.8	2.8	2.8
	Potenza assorbita	W	46	46	46
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	3.2	3.2	3.2
	Potenza assorbita	W	46	46	46
Flusso aria interna (A/M/B)		m3/h	589/485/421	589/485/421	589/485/421
Livello rumorosità unità interna		dB	37/35/33	37/35/33	37/35/33
Unità interna	Dimensioni (H-L-P)	mm	1000x220x625	1000x220x625	840x212x544
	Imballaggio(H-L-P)	mm	1089x722x312	1089x722x312	930x690x305
	Peso netto (H-L-P)	kg	30/35	30/36	28/29,5
Pressione di progetto		MPa	2,5/4,4	2,5/4,4	2,5/4,4
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7
	Tipo		R410a	R410a	R410a
Diametro del tubo di scarico condensa		mm	Ø25	Ø25	Ø25
Temperatura di funzionamento		°C	17°~30°		

2,8kW F1, F2, F3

MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-D36Z/N1-F1	IMDV-D36Z/N1-F2	IMDV-D36Z/N1-F3
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-1F-50Hz		
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	3.6	3.6	3.6
	Potenza assorbita	W	35	35	35
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	4.0	4.0	4.0
	Potenza assorbita	W	35	35	35
Flusso aria interna (A/M/B)		m3/h	624/522/975	624/522/975	624/522/975
Livello rumorosità unità interna		dB	38/37/35	38/37/35	38/37/35
Unità interna	Dimensioni (H-L-P)	mm	1200x220x625	1200x220x625	1038x212x544
	Imballaggio(H-L-P)	mm	1379x722x312	1379x722x312	1190x690x305
	Peso netto (H-L-P)	kg	37/48	37/48	29,5/34
Pressione di progetto		MPa	2,5/4,4	2,5/4,4	2,5/4,4
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7
	Tipo		R410a	R410a	R410a
Diametro del tubo di scarico condensa		mm	Ø25	Ø25	Ø25
Temperatura di funzionamento		°C	17°~30°		

3,6kW F1, F2, F3

MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-D45Z/N1-F1	IMDV-D45Z/N1-F2	IMDV-D45Z/N1-F3
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-1F-50Hz		
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	4.5	4.5	4.5
	Potenza assorbita	W	49	49	49
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	5,0	5,0	5,0
	Potenza assorbita	W	49	49	49
Flusso aria interna (A/M/B)		m3/h	660/542/440	624/522/975	624/522/975
Livello rumorosità unità interna		dB	38/37/35	38/37/35	38/37/35
Unità interna	Dimensioni (H-L-P)	mm	1200x220x625	1200x220x625	1038x212x544
	Imballaggio(H-L-P)	mm	1379x722x312	1379x722x312	1190x690x305
	Peso netto (H-L-P)	kg	37/48	37/48	29,5/34
Pressione di progetto		MPa	2,5/4,4	2,5/4,4	2,5/4,4
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7	Ø6,4/Ø12,7
	Tipo		R410a	R410a	R410a
Diametro del tubo di scarico condensa		mm	Ø25	Ø25	Ø25
Temperatura di funzionamento		°C	17°~30°		

4,5kW F1, F2, F3

specifiche tecniche
split a pavimento F1, F2, F3

MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-D56Z/N1-F1	IMDV-D56Z/N1-F2	IMDV-D56DL/N1-F3	
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-1F-50Hz			
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	5.6	5.6	5.6	5,6kW F1, F2, F3
	Potenza assorbita	W	68	68	68	
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	6.3	6.3	6.3	
	Potenza assorbita	W	60	60	60	
Flusso aria interna (A/M/B)		m3/h	1150/970/830	1150/970/830	1150/970/830	
Livello rumorosità unità interna		dB	41/38/37	41/38/37	41/38/37	
Unità interna	Dimensioni (H-L-P)	mm	1500x220x625	1000x220x625	1338x212x544	
	Imballaggio(H-L-P)	mm	1509x722x312	1579x722x312	1432x639x306	
	Peso netto (H-L-P)	kg	44/50	44/53	36/40	
Pressione di progetto		MPa	2,5/4,4	2,5/4,4	2,5/4,4	
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø8,5/Ø15,9	Ø8,5/Ø15,9	Ø8,5/Ø15,9	
	Tipo		R410a	R410a	R410a	
Diametro del tubo di scarico condensa		mm	Ø25	Ø25	Ø25	
Temperatura di funzionamento		°C	17°~30°			

MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-D71Z/N1-F1	IMDV-D71Z/N1-F2	IMDV-D71DL/N1-F3	
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-1F-50Hz			
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	7.1	7.1	7.1	7,1kW F1, F2, F3
	Potenza assorbita	W	130	130	130	
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	8.0	8.0	8.0	
	Potenza assorbita	W	130	130	130	
Flusso aria interna (A/M/B)		m3/h	1380/1100/870	1380/1100/870	1380/1100/870	
Livello rumorosità unità interna		dB	43/41/38	43/41/38	43/41/38	
Unità interna	Dimensioni (H-L-P)	mm	1500x220x625	1000x220x625	1338x212x545	
	Imballaggio(H-L-P)	mm	1589x722x312	1589x722x312	1436x639x305	
	Peso netto (H-L-P)	kg	44/50	44/53	36/40	
Pressione di progetto		MPa	2,5/4,4	2,5/4,4	2,5/4,4	
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø8,5/Ø15,9	Ø8,5/Ø15,9	Ø8,5/Ø15,9	
	Tipo		R410a	R410a	R410a	
Diametro del tubo di scarico condensa		mm	Ø25	Ø25	Ø25	
Temperatura di funzionamento		°C	17°~30°			

MODELLI IN COMMERCIO			IMDV-D80Z/N1-F1	IMDV-D80Z/N1-F2	IMDV-D80DL/N1-F3	
ALIMENTAZIONE		V-Hz	220-240-1F-50Hz			
Raffreddamento	Potenza espressa	kW	8.0	8.0	8.0	8,0kW F1, F2, F3
	Potenza assorbita	W	130	130	130	
Riscaldamento	Potenza espressa	kW	9.0	9.0	9.0	
	Potenza assorbita	W	130	130	130	
Flusso aria interna (A/M/B)		m3/h	1332/1212/1023	1332/1212/1023	1332/1212/1023	
Livello rumorosità unità interna		dB	43/41/38	43/41/38	43/41/38	
Unità interna	Dimensioni (H-L-P)	mm	1500x220x625	1000x220x625	1338x212x545	
	Imballaggio(H-L-P)	mm	1589x722x312	1589x722x312	1436x639x305	
	Peso netto (H-L-P)	kg	44/50	44/53	36/40	
Pressione di progetto		MPa	2,5/4,4	2,5/4,4	2,5/4,4	
Sistema di tubazioni refrigerante	Liquido/Gas	mm	Ø8,5/Ø15,9	Ø8,5/Ø15,9	Ø8,5/Ø15,9	
	Tipo		R410a	R410a	R410a	
Diametro del tubo di scarico condensa		mm	Ø25	Ø25	Ø25	
Temperatura di funzionamento		°C	17°~30°			

Controlli

telecomando a raggi infrarossi
Modello: R51

Distanza di ricezione: 8m
Temperatura impostabile da 17°C a 30°C
Velocità di ventilazione (Fan speed): Alta, Media, Bassa, Automatica
Funzioni: Automatica, Raffreddamento, Deumidificazione, Riscaldamento, Ventilazione
Programmazione Timer: da 0 a 24 ore
Incluso come Standard nella fornitura.

telecomando a raggi infrarossi
Modello: R05/BGE

Temperatura impostabile da 17°C a 30°C
Compatibile con le unità interne a parete e a pavimento/soffitto
Funzioni: Automatica, Raffreddamento, Deumidificazione, Riscaldamento, Ventilazione
Programmazione Timer: da 0 a 24 ore
SWING orizzontale e verticale
Incluso come Standard nella fornitura.

telecomando a filo
Modello: KJR 01B/dp Modello: CCM 04 settimanale

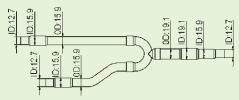
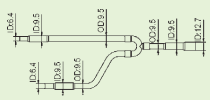
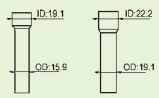
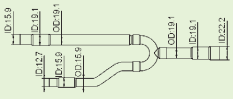
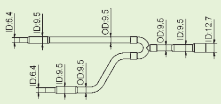
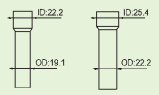
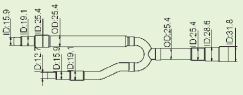
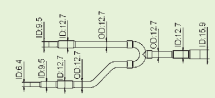
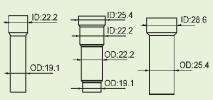
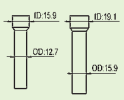
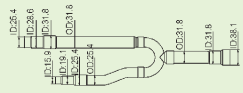
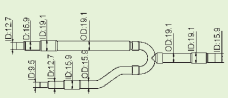
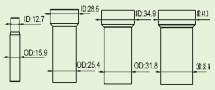
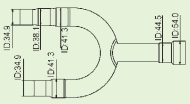
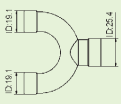
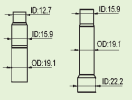
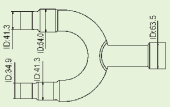
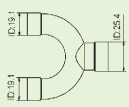
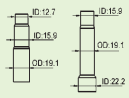
Temperatura impostabile da 17°C a 30°C
Compatibile con le unità interne a parete e a pavimento/soffitto
Velocità di ventilazione (Fan speed): Alta, Media, Bassa, Automatica
Funzioni: Automatica, Raffreddamento, Deumidificazione, Riscaldamento, Ventilazione
Programmazione Timer: da 0 a 24 ore
Optional.

controllo centralizzato di zona
Modello: CCM 01 Modello: CCM 09 settimanale

Distanza di ricezione: 1200m
Temperatura impostabile da 17°C a 30°C
Compatibile con le unità interne a parete e a pavimento/soffitto
Velocità di ventilazione (Fan speed): Alta, Media, Bassa, Automatica
Funzioni: Automatica, Raffreddamento, Deumidificazione, Riscaldamento, Ventilazione
Programmazione Timer: da 0 a 24 ore
Può controllare fino a 64 unità interne
Optional.

Manuale d'installazione dei **giunti per unità interna**

Lista dei giunti

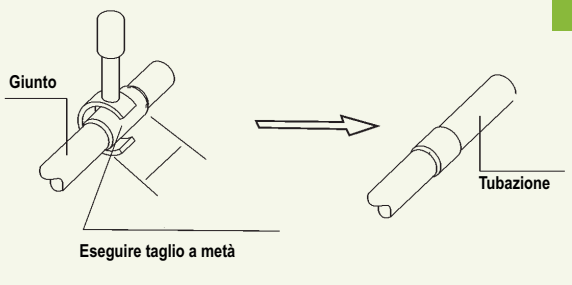
Codice	Giunti lato gas	Giunti lato liquido	Adattatori lato gas	Adattatori lato liquido
IFQZHN -01				
IFQZHN -02				
IFQZHN -03				
IFQZHN -04				
IFQZHN -05				
IFQZHN -06				

SCELTA DEL GIUNTO

Giunti per unità INTERNE R410A

CAPACITA' TOTALE DELLE UNITA' INTERNE SUCCES-SIVE A (x100W)	Codice Giunto	Tubo Gas (mm)	Tubo Liquido (mm)
A<188	IFQZH-01	Ø 15.9	Ø 9.5
168≤A<224		Ø 19.2	
224≤A<330	IFQZH-02	Ø 22.2	
330≤A<470	IFQZH-03	Ø 28.6	Ø 12.7
470≤A<710			Ø 15.9
710≤A<1040	IFQZH-04	Ø 34.9	Ø 19.1
1040≤A<1344		Ø 41.3	
1344≤A	IFQZH-05	Ø 44.5	Ø 22.2

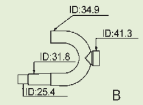
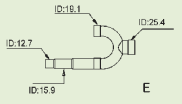
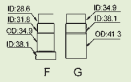
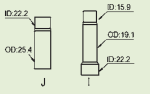
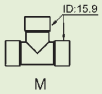
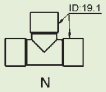
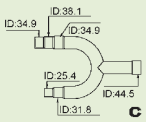
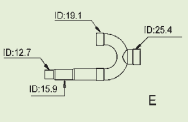
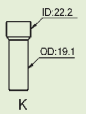
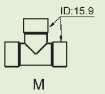
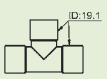
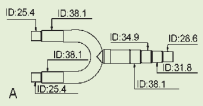
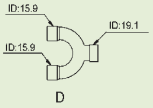
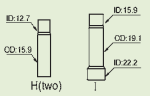
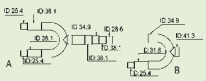
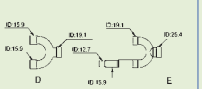
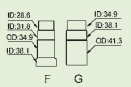
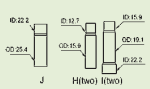
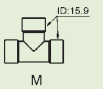
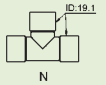
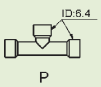
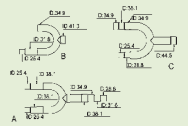
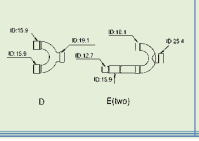
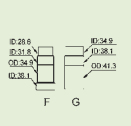
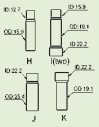
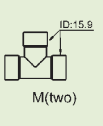
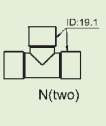
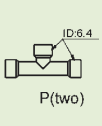
Taglio



! Fare attenzione alla distanza tra le tubazioni orizzontali

Posa dei giunti VISTA A VISTA B

La distanza tra una curva della tubazione di rame ed il giunto successivo deve essere ≥ 1m
La distanza tra due giunti deve essere ≥ 1m
La lughezza della tubazione tra il giunto e l'unità interna deve essere ≥ 0.5m

Codice	Giunti lato gas	Giunti lato liquido	Adattatori lato gas	Adattatori lato liquido	Giunto di bilanciamento del gas 1	Giunto di bilanciamento del gas 2	Giunto di bilanciamento dell'olio
IFQZHW -01N1A							
IFQZHW -01N1B							
IFQZHW -02N1							
IFQZHW -03N1							
IFQZHW -04N1							

NOTA: IFQZHW-01N1A e IFQZHW-01N1B non possono essere usati individualmente, ma devono essere utilizzati con IFQZHW-02N1A o IFQZHW-01N3A.

SCELTA DEL GIUNTO

Giunti per unità esterne R410A

QUANTITA' UNITA' ESTERNE	GIUNTO
2	IFQZHW-02N1
3	IFQZHW-03N1
4	IFQZHW-04N1

DIMENSIONI TUBO

Dimensioni delle tubazioni di giunzione per unità esterne R410A

CAPACITA' TOTALE DELLE UNITA' ESTERNE	QUANDO LA LUNGHEZZA EQUIVALENTE DI TUTTE LE TUBAZIONI DEL LIQUIDO è < DI 90m		QUANDO LA LUNGHEZZA EQUIVALENTE DI TUTTE LE TUBAZIONI DEL LIQUIDO è ≥ DI 90m	
8HP	Ø22.2	Ø12.7	Ø22.2	Ø12.7
10-12HP	Ø25.4	Ø12.7	Ø25.4	Ø12.7
14-16HP	Ø28.6	Ø12.7	Ø31.8	Ø15.9
18-22HP		Ø15.9	Ø31.8	Ø19.1
24HP	Ø34.9		Ø34.9	Ø19.1
26-34HP		Ø19.1	Ø38.1	Ø22.2
36-48HP	Ø41.3	Ø19.1	Ø41.3	Ø22.2
50-64HP	Ø44.5	Ø22.2	Ø44.5	Ø25.4

Progetto Grafico Olimpia Blasi - Carmine Marotta
Impaginazione Olimpia Blasi

DIANCLIMA®

Soluzioni di Climatizzazione Ecologiche
VRF DC Inverter

Dianflex srl - S.S. 19 Km 61
84030 Atena Lucana - Italy
Tel. 0975 7793 - Fax 0975 779333
info@dianflex.com
www.dianflex.com

Numero Verde
800-890032